

Soweit ich sehe, ist die Art, die also durchaus nicht nordisch ist, bisher in Frankreich nicht festgestellt worden. Oshanins Katalog führt meist auf Grund der eben angegebenen Daten nur Deutschland, Skandinavien und das nördliche und mittlere Rußland, daneben aber auch die nearktische Region als das Verbreitungsgebiet der Zirpe an.

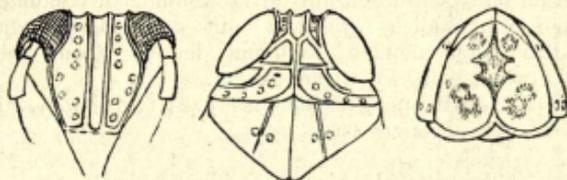


Abb. 3. *Achorotile albosignata* Dahlb.
Nymphe; von links nach rechts: Gesicht, Scheitel, Genitalsegment.

Haematoloma dorsata Germ. hieß früher *Triecephora dorsata*. Haupt (1922) nahm sie hauptsächlich wegen der bei beiden Geschlechtern goldgelben Pubescenz aus der Gruppe heraus, deren Rest er aus Prioritätsgründen mit dem älteren Namen *Cercopsis* belegte. Als ihr Verbreitungsgebiet gibt er die drei süd-europäischen Halbinseln, Südfrankreich und die südliche Schweiz an. In den Cicaden etc. von Mitteleuropa übergeht er sie. Mir liegen ein paar Stücke der Art vor, die bei Wöllstein in Hessen gefangen sind, und Dr. K. Singer in Aschaffenburg erbeutete das Tier bei Herxheim in der Bayerischen Pfalz. Es hat also zweifellos nicht nur in Mitteleuropa, sondern auch in Deutschland Heimatsrecht. (Weiteres folgt.)

Zur Verbreitung der Libelle *Oxygastra Curtisi* Dale (Odon. Corduliinae).

Von **Erich Schmidt**, Bonn.
(Mit einer Verbreitungskarte).

Die Auffindung der *Oxygastra Curtisi* Dale, des einzigen europäischen Vertreters der Tribus *Idocorduliini*, an der Siegmündung durch H. Fastenrath (1941)¹⁾ bedeutet unter den Libellen an-

¹⁾ Von den beiden Stücken ist das ♀ normal geadert; das ♂ hat aber in 3 Flügeln Durchkreuzungen des Flügeldreiecks, wie sie Lacroix (1912) beschrieben hat. Diese Anomalie könnte bei Benutzung der Tabelle (S. 47) in „Die Tierwelt Mitteleuropas“ (Quelle & Meyer, Leipzig) zu Schwierigkeiten führen; die Art ist aber an der gelben Dorsalzeichnung des Abdomens und der costalwärts gebogenen Analschleife im Hftl. leicht kenntlich.

scheinend den letzten für Deutschland zu erwartenden Zuwachs; sie legt eine Betrachtung der Gesamtverbreitung der Art nahe. Dazu wurden alle in Frage kommenden Literaturstellen geprüft und zusammengestellt (s. u.) und die angegebenen Fundorte, Bezirke, Provinzen usw. in einen Kartenumriß von Westeuropa eingetragen (S. 63). Mitaufgenommen wurde der Fundort Cadix (Spanien) nach 1 ♀ im Wiener Museum, einer frdl. Mitteilung von Kustos Dr. Hans Zerny-Wien (via Prof. Dr. R. Ebner-Wien, i. L. 3. 12. 40) zufolge.

Die Art ist danach am häufigsten und ziemlich regelmäßig anzutreffen in Südwestfrankreich;²⁾ Miß Longfield betont allerdings (1937) ihre Häufigkeit in Spanien und Portugal, wovon bei Navás, der in Spanien viel gesammelt und darüber geschrieben hat, nichts zu merken ist. Lieftinck (1929) hält das Vorkommen der Art in Berlicum (Holland) für beständig. Zuerst gefunden wurde die Art in Südengland; danach galt sie Jahrzehnte hindurch als verschollen, trat aber später, meist in wenigen Stücken, an anderen Stellen wieder vorübergehend auf. Ein ähnliches Verhalten wie in England werden wir an der Siegmündung zu erwarten haben, wenn auch bis jetzt nur Mutmaßungen möglich sind. Eine 2-jährige Entwicklung, wie sie unsere Corduliinen mindestens haben werden, vorausgesetzt, wäre 1 ♀, etwa von Westen her, anno 1938 zugeflogen und an der Sieg zur Eiablage gekommen; unter gleicher Voraussetzung werden wir nicht in diesem Jahr, sondern erst 1942 mit einem Wiedererscheinen der Nachkommen eines weiteren etwa an der Sieg entwickelten ♀ zu rechnen haben, wenn diesem Eiablage geglückt sein sollte und inzwischen kein weiterer Zuflug erfolgt.

Die Synonymie der Art ist schon früh durch Selys (1840) klar gestellt worden; verschieden behandelt wird nur die Schreibweise des Species-Namens, wobei durch lapsus calami sogar mehr als alle denkbaren Varianten aufgetreten sind und davon die mit dem jetzt gültigen Gattungsnamen verbundenen in nahezu gleicher Häufigkeit zitiert wurden, wie das die nachfolgende Liste zeigt. Wir sind hier der Mehrzahl der Autoren gefolgt, die sich für ein Großschreiben des Artnamens entschieden haben.

Synonymisches Literaturverzeichnis mit Fundortangaben.

Cordulia compressa Ingpen, A., 1827, Instr. f. coll. . . Brit. Ins. p. 90 (Near Ponds, Dorset) — Stephens, J. F., 1829, Syst. Cat. Brit. Ins. p. 309, no. 3436 (nom. nud.) — Dale, J. C., 1831, Mag. Nat. Hist. (1) 4, p. 266 (nom. nud.; Branton on Burrows).

²⁾ In unserer Verbreitungskarte sind die betr. Orte, Provinz-Namen usw. durch punktierte Linie umrahmt.

Cordulia Curtisi Dale, J. C., 1834, Mag. Nat. Hist. (1) 7, p. 60 f. (Parley Heath, Hants; Ramsdown, Hants) — Stephens, J. F., 1835, Ill. Brit. Ent. 6, p. 90 (New Forest in the vicinity of Brockenhurst) — Curtis, J., 1836, Brit. Ent. 13, Taf. 616 (Hurne, Dorset) — Selys Longchamps, E. de, 1840, Monogr. Lib. Eur. p. 68—70, Taf. I, fig. 8 (Synonymie); p. 210 (Anglia, Galloprovincia) — Hagen, H. A., 1840, Syn. Lib. Eur. p. 43 (ex auct.) — Rambur, M. P., 1842, Hist. Ins. Névr. p. 150 (Montpellier, midi de l'Espagne, le Mans) — Evans, W. F., 1845, Brit. Lib. p. 24, fig. 2, 3 (ex Stephens 1835) — Selys Longchamps et Hagen, 1850, Rev. Odon. p. 77 f. (Montpellier, commune); p. 257 (Angleterre); p. 276 (France Midi); p. 279 (Espagne) — White, A., 1853, List spec. Brit. Mus. 14, p. 5 (Synonymy) — Ackermann et Courtyiller, 1854, Ann. Soc. Linn. Maine et Loire, Angers 1, p. 196 (environs de Saumur) — Hagen, H. A., 1857, Ent. Annual p. 49 (ex auct.) — Pictet, A. E., 1865, Syn. Névr. Esp. p. 44 f. (ex auct.) — Brauer, F., 1868, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 18, Abh. p. 741 (ex auct.) — McLachlan, R., 1870, Cat. Brit. Neur. p. 13 (Literatur) — Doubleday, H., 1871, Ent. mo. Mag. 8, p. 87 (Epping) — Parfitt, E., 1879, Trans. Devonshire Assoc. 11, p. 400 (ex Dale 1831).

Libellula nitens Fonscolombe, B. de, 1837, Ann. Soc. Ent. France 6, p. 146 (♀ Aix en Provence) — Erichson, W. F., 1838, Arch. Naturg. 4, p. 236 (Portugal).

Cordulia Curtisi Rosenhauer, W. C., 1856, Thiere Andalus. p. 365 (Südspanien) — Goss, H., 1878, Ent. mo. Mag. 15, p. 92 (Pokesdown, Christchurch, Hants); Trans. Ent. Soc. London 1878, Proc. p. LII. — McLachlan, R., 1878, Ent. mo. Mag. 15, p. 92 (distrib.).

Oxygastra Curtisi Selys Longchamps, E. de, 1871, Bull. Acad. Belg. (2) 31, p. 306 (Dorset, Devonshire; Midi et sud-ouest de la France jusqu'au Mans; Espagne méridionale et Portugal) — Brauer, F., 1876, Festschr. 25jähr. Best. k. k. Zool.-Bot. Ges. Wien, p. 298 (ex Selys 1871) — Selys Longchamps, E. de, 1878, Bull. Acad. R. Belg. (2) 45, sep. p. 42 (nom. nud.) — Pirotta, R., 1879, Ann. Mus. civ. Genova 14, p. 454 (ex auct.) — McLachlan, R., 1884, Ent. mo. Mag. 20, p. 253 f. (ex auct.) — Selys Longchamps, E. de, 1887, Ann. Soc. Ent. Belg. 31, p. 77 (ex auct.) — Martin, R., 1888, Feuille jeune Nat. 18, p. 63 f. (Toulouse, Provence, Bordeaux, Royan, Montpellier, Berry (extrêmement commune), Poitu, Anjou, le Mans, Belgique, Suisse, Italie) — Kirby, W. F., 1890, Syn. Cat. Odon. p. 52 (W. Europe) — Goss, H., 1900, Ent. mo. Mag. 36, p. 241 f. (Genauere Beschreibung der Lokalität von 1878) — Bentivoglio, T., 1908, Atti Soc. Ent. Mat. Modena (4) 9, p. 90 (italien. Literatur) — Lucas, W. J., 1908, Ent. mo. Mag. 44, p. 201 (types) — Coulon, L., 1909, Bull. Soc. Etud. Sci. Nat. Elbeuf 27, 1908, p. 118 f. (♂ France mérid.; ♀ le Blanc) — Gelin, H., 1910, Mém. Soc. Hist. Sci. Deux-Sèvres, p. 18 (ex auct.) — Lacroix, J., 1912, Bull. Soc. Etud. Sci. Nat. Elbeuf 31, p. 60 (Flügelader-Anomalien) — Perrier, R., 1923, Faune France illustrée 3, p. 66 (bord des rivières, où vit la larve) — Eusebio, A., 1926, Bull. Soc. Hist. Nat. Auvergne 1926, 10, p. 35 (Lezoux).

Oxygastra Curtisi Goss, H., 1886, Ent. mo. Mag. 23, p. 92 (ex Goss 1878); l. c. p. 216 (dto.); Entom. 19, p. 262 (dto.); Trans. Ent. Soc. London 1886, Proc. p. XLII (1887) (dto.) [Bath. W. H.], 1900, Ill. Handb. Brit. Drag. p. 49 (ex auct.) — Martin, R., 1886, Revue

Caen 5, p. 240 („Extrêmement commune“ [au Dép. de l'Indre]) — id. 1895, Bull. Soc. Sci. Nat. Ouest France Nantes 15, p. 154 (commune partout en France excepté dans les départements du Nord; elle est rare en Bretagne) — Lameere, A., 1900, Ann. Soc. Ent. Belg. 44, p. 259 (Furfooz) — Martin, R., 1906, Cat. syst. Coll. Selys Longchamps 17, Cordulines, p. 48, fig. 1, 2, 61 (Ouest de l'Europe) — Navás, R. P. L., 1906, Broteria 5, p. 178 (Andalucía, Portugal, Gijón) — Martin, R., 1907, Les Odonates de la Haute-Vienne. Limoges. p. 8, 15 (Indre, Charente, Vienne, Sud-Ouest, Provence) — Bentivoglio, T., 1908, Atti Soc. Nat. Mat. Modena (4) 9, p. 27 (ex Pirotta) — Rousseau, E., 1909, Ann. biol. lac. 3, p. 327 f. (Larve) — Ris, F., 1911, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 12, p. 27, 28, fig. 2 a (Larve) — Martin, R., 1914, Cordulinae, in: Genera Ins. 155, p. 13 (Ouest de l'Europe) — Le Roi, O., 1915, Verh. Naturh. Verein Rheinl. Westf. 72, p. 167 (ex Lameere) — Navás, R. P. L., 1924, Broteria 21, p. 119 (Lugo) — Martin, R., ? 1931, Hist. nat. France, 9 e bis Pseud.-Névr. et Névr. p. 54—56 (excessivement commune dans l'Indre) — Fastenrath, H., 1941, Mitt. Deutsch. Ent. Ges. 10, p. 19 f. (Siegmündung).

Oxygastra curtisii Pirotta, R., 1878, Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Milano 21, p. 94 f. (Pavia) — Garbini, A., 1897, Bull. Soc. Ent. Ital. 29, p. 117 (Tab. anal.) — Lucas, W. J., 1900, Brit. Drag. p. 147—151, Taf. IX (ex auct.; France as far north as lat. 48 deg.; from its continental distribution we should hardly have expected it in England) — id. 1901, Entom. 34, p. 230 (Hants) — id. 1902, l. c. 35, p. 34, Taf. 1 (near Christchurch, Hampshire, probably the river Stour); Proc. South London Ent. Nat. Hist. [pro] 1901, p. 57 (near Bournemouth); Ent. mo. Mag. 38, p. 43. — id. 1902, Proc. South London Ent. Nat. Hist. Soc. [pro] 1902, p. 112 (Hampshire); Ent. mo. Mag. 39, p. 44 (dto.); Entom. 36, p. 55 (dto.). — Needham, J. G., 1903, Proc. U. S. Nation. Mus. 26, Taf. 42, fig. 2 (Flügel ♂) — Lucas, W. J., 1904, Entom. 37, p. 31 (1902 u. 1903 von Dr. Robertson wieder gefangen) — Dale, C. W., 1907, Cat. Brit. Orth. Neur. etc. Colchester, p. 6 (nom. nud.) — Lucas, W. J., 1908, Ent. mo. Mag. 44, p. 141 (exhibition); Entom. 41, p. 158 f. (dto.) — id. 1908, Ent. mo. Mag. 44, p. 201 (types) — Morton, K. J., 1912, Entom. 45, p. 110 (Arles); p. 111 f. (Saintes Maries, Camargue) — Killington, F. J., 1926, Ent. Rec. 38, p. (3) (ex auct.; Brockenhurst 1905) — Ris, F., 1927, Senckenbergiana 9, p. 24 (See von Bañolas, Prov. Gerona, Spanien, 2 Larven) — Lucas, W. J., 1930, Ray Soc. 117, p. 59, Taf. 11 (Larve; Pokesdown, Hampshire, probably the river Stour) — Longfield, C., 1937, Drag. Brit. Isles, p. 110—112, tfig. (Hampshire, formerly Devon; plentiful in Spain and Portugal, sparingly in south France, Switzerland and north Italy, twice in Belgium and Holland).

Oxygastra Curtesii Bentivoglio, T., 1908, Atti Soc. Nat. Mat. Modena (4) 9, p. 11 (ex Pirotta).

Oxygastra Curtisi Navás, R. P. L., 1915, Bol. Soc. Iber. Ci. Nat. 4, p. 59 (Caramella, Cataluna [prope Tortosa]).

Oxygastra curtisi Schmidt, E., 1915, Zool. Jahrb. (Anat. Ont.) 39, p. 93, 197, 198, Fig. 7, 26 (♂ Genitalien 2. Abd.Segm.) — Tillyard, R. J., 1917, Biology Drag. p. 342, fig. 152 (very rare; southern [Brit. spec.]) — Lieftinck, M. A., 1926, Ent. Ber. 7, p. 43—45 (Berlicum, Holland, 2 ♂) — Morton, K. J., 1926, Ent. mo. Mag. 62,

p. 8 (Carcassonne; very common at Cahors) — id. 1926, Entom. 59, p. 238 (Orta, 1 ♂) — Lieftinck, M. A., 1926, Tijdschr. Ent. 69, Verslag, p. IX—X (Berlicum); l. c. p. 111—114, tfig. 7. — id. 1927, Ent. Ber. 7, p. 165—170 (Berlicum, im ganzen 3 ♂, 5 ♀) — Morton, K. J., 1927, Ent. mo. Mag. 63, p. 230 (Cagnes) — Lieftinck, M. A., 1929, Tijdschr. Ent. 72, Verslag, p. LI (in Berlicum seßhaft) — Schmidt, E., 1929, Tierw. Mitteleur. 4, 4, p. 50, tfig. 42 b, 43 f. (ex auct.) — Geijskes, D. C., 1932, Tijdschr. Ent. 75, suppl. p. 198 (Berlicum; Zuid-Zwitzerland) — Morton, K. J., 1932, Ent. mo. Mag. 68, p. 57 (le Bugue, common; Cahors) — Cowley, J., 1933, Ent. mo. Mag. 69, p. 249 (Eyzies-de-Tayac, Dordogne; Varennes (Saône et Loire).

Cordulia curtisii Eusebio, A., 1924, Bull. Soc. Hist. Nat. Auvergne 5, p. 20 (allées de bois).

Zur Lebensweise nichtminierender Minierfliegen (Dipt. Agrom.)

Von E. M. Hering, Berlin.

Die nachfolgenden schönen Entdeckungen verdanke ich meinem Freunde Herrn H. P. S. Sönderup in Maribo (Dänemark), dessen starker entomologischer Spürsinn schon so viele wertvolle Beiträge zur Kenntnis dieser Fliegenfamilie lieferte. Aus den von ihm gefundenen Puparien züchtete ich die nachfolgenden Arten. Die Puparien sandte ich zur Untersuchung an Herrn Prof. Dr. J. C. H. de Meijere (Amsterdam), der wohl später an anderer Stelle über die larvalen Merkmale berichten wird. Von den nachfolgenden Arten war bisher nichts über die Lebensweise bekannt geworden.

1. *Melanagromyza fuscociliata* Hendel, 1931. Herr Sönderup fand die Puparien dieser Art im Herbst in den Stengeln von *Urtica dioica* L., die Fliege schlüpfte nach der Überwinterung im folgenden Frühjahr. Die Puparien sind glatt, sie unterscheiden sich von den ebenfalls im Stengelmark der Nessel vorkommenden, an den Segmenten tief eingeschnittenen der häufigen *Phytomyza flavicornis* Fallén, 1823. Die Art scheint seltener, ich habe nur einmal ein ♂ im August bei Berlin-Cöpenick gefangen.

2. *Phytagromyza anteposita* (Strobl), 1893. Die Larven der Art wurden von Herrn Sönderup im Stengelmark von *Galium mollugo* L. im August gefunden. *Galium* ernährt schon eine größere Anzahl von Agromyziden als Stengelminierer, nun kommt eine markbewohnende Art hinzu. Die Larve verließ im Zuchtglas den Stengel und verwandelte sich außerhalb, sie ergab im folgenden Frühjahr die Imago, die bisher nur von Österreich und Rumänien bekannt war, womit sie erstmalig für Dänemark nachgewiesen wird.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E.V.](#)

Jahr/Year: 1941

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Schmidt Erich

Artikel/Article: [Zur Verbreitung der Libelle Oxygastra Curtisi Dale \(Odon.](#)

Corduliinae). 62-67